QUEST

EF Products, L.P.

405
R-134a Retrofit Parts Kit

R-12 TO R-134a RETROFIT INSTRUCTIONS

1. Locate the air conditioner's low-side service port. (See service manual). DO NOT use the high-side service port.
2. Remove and recover any residual R-12 using proper recycling equipment. It is illegal to vent R-12 into the atmosphere.
3. Open the air conditioner and make any necessary repairs. Remove the mineral oil. (It is not harmful to have some residual mineral oil).
4. Remove and replace the filter/dryer. Replace with a unit containing XH-7 or XH-9 desiccant material.
5. Replace the old mineral oil with either PAG or Ester oil. (See service manual for proper amount).
6. Clean the external threads of the A/C's low and high-side service ports with solvent and a wire brush. This is required for the thread-locking adhesive on the adapter fittings to work.
7. Remove the valve core from the A/C's low-side service port and screw the low-side retrofit valve (the smaller 7¼16" valve with a new valve core) onto the low-side service port.
8. Screw the high-side retrofit valve onto the A/C's high-side service port. This kit is equipped with a 3/8" high-side retrofit valve. A few, older vehicles require a different size (7/16") valve. If the high side adapter valve does not _t, return it for a free exchange by placing the incorrect size valve in a padded envelope and mail it, along with your name and address to EF Products, 1860 Crown Drive, Suite 1400, Dallas, TX 75234 for a free replacement.
9. Evacuate the system at 29" of vacuum (30 minutes for single A/C units and 45 minutes for dual A/C units).
10. Start engine and turn air conditioner to maximum cool. Add R-134a by using standard R-134a recharge equipment (Quest Part# 401). Check owner's manual or plate on the A/C for refrigerant capacity. Do not _ll over 85% of the recommended capacity.
11. Complete the retrofit label and place it on an accessible surface to conform to EPA regulations.

ALWAYS WEAR GLOVES AND PROTECTIVE EYEWEAR WHEN PERFORMING A/C SERVICE WORK.

INSTRUCCIONES DE ADAPTACIÓN DE R-12 A R-134a

1. Localice el puerto de servicio de lado bajo del aire acondicionado (ver manual de servicio). NO CONECTAR al puerto de servicio de lado alto.
2. Remueva y recupere cualquier residuo de R-12 que permanezca utilizando el equipo de reciclaje apropiado. Es ilegal ventilar el R-12 en la atmósfera.

3. Abra el aire acondicionado y haga las reparaciones necesarias. Remueva el aceite mineral. (No es dañino tener algo de residuos de aceite mineral).
4. Remueva y reemplace el _ltro/secador. Reemplace con una unidad que contenga material secante XH-7 ó XH-9.
5. Reemplace el aceite mineral viejo con ya sea PAG o Aceite de Ester (Ver manual de Servicio para cantidad apropiada)
6. Limpie las roscas externas de los puertos de servicio bajo y alto del aire acondicionado con solvente y cepillo de alambre. Esto se requiere para que funcione el adhesivo en el ajuste del adaptador que sella las roscas.
7. Remueva el centro de la válvula del puerto de servicio de lado bajo del aire acondicionado y atornille la válvula de adaptación de lado bajo (la válvula 7¼16" más chica con un nuevo centro) al puerto de servicio de lado bajo.
8. Atornille la válvula de adaptación de lado alto al puerto de servicio de lado alto del aire acondicionado. Este juego está equipado con dos válvulas de adaptación diferentes de tipo 3⅛8" de lado alto. Algunos vehículos más antiguos requieren un tamaño diferente (7¼16") de válvula. Si la válvula adaptadora de lado alto no se ajusta, sirva devolverla para un intercambio gratis al colocar la válvula de tamaño equivocado en un sobre acolchonado y envíelo junto con su nombre y dirección a EF Products, 1860 Crown Drive, Suite 1400, Dallas, TX 75234 para un reemplazo gratis.
9. Evacue el sistema a 29" de vacío (30 minutos para unidades individuales de aire acondicionado y 45 minutos para unidades dobles de aire acondicionado.)
10. Arranque el motor y coloque el aire acondicionado en la posición de máximo enfriamiento. Agregar R-134a al usar el equipo estándar de recargar de tipo R-134a (Parte Quest #401). Revise el manual del propietario o la placa sobre el aire acondicionado para la capacidad recomendada de refrigerante. No ilenar por encima del 85% de la capacidad recomendada.
11. Complete la etiqueta de adaptación y colóquela en una super_cie accesible conforme las reglas de la EPA (Agencia de Protección Ambiental).

SIEMPRE USE GUANTES Y ANTEOJOS PROTECTORES AL LLEVAR A CABO TRABAJO DE SERVICIO PARA AIRES ACONDICIONADOS.